ESPAÑOL

Índice

1. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ..... p. 2
2. DIMENSIONES ..... p. 2
3. INSTALACIÓN ..... p. 2
4. CONEXIONES ELÉCTRICAS ..... p. 3
5. PUESTA EN FUNCIONAMIENTO ..... p. 3
6. GUÍA PARA LA LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS ..... p. 4

DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD

Fabricante: FAAC S.p.A.
Dirección: Via Benini, 1 - 40069 Zola Predosa BOLONIA - ITALIA
Declara que: El dispositivo de protección activa opto-electrónica mod. XP15B,
• cumple con los requisitos esenciales de seguridad de las siguientes directivas:

73/23/CEE y sucesiva modificacións 93/68/CEE.
89/336/CEE y sucesivas modificaciones 92/31/CEE y 93/68/CEE

Nota adicional:
Este producto ha sido sometido a ensayos en una configuración típica homogénea (todos productos de fabricación FAAC S.p.A.).

Bolonia, 01 de enero de 2006.

El Administrador Delegado
A. Bassi

ADVERTENCIAS

•¡Atención! Para poder garantizar la seguridad personal, es importante seguir atentamente todas las instrucciones.
•La instalación incorrecta o el uso inapropiado del producto pueden provocar graves daños personales.
•Lea detenidamente las instrucciones antes de instalar el producto y guárdelas para futuras consultas.

Lean completamente este manual de instrucciones antes de empezar la instalación del producto.
El símbolo ⚠ identifica notas importantes para la seguridad de las personas y para la integridad de la automación.
El símbolo ☞ llama la atención sobre las notas relativas a las características o al funcionamiento del producto.

FAAC S.p.A.
Via Benini, 1
40069 Zola Predosa (BO) - ITALIA
Tel.: 051/61724 - Fax: 051/758518
www.faac.it

732542 Rev. C

FAAC
ESPAÑOL

XP15B

La fotocélula XP15B sólo puede conectarse a equipos electrónicos FAAC que gestionan la línea BUS 2 Easy.

En cada equipo se pueden conectar hasta 16 pares de fotocélulas. Para elegir el tipo de seguridad remítase a las instrucciones del equipo electrónico.

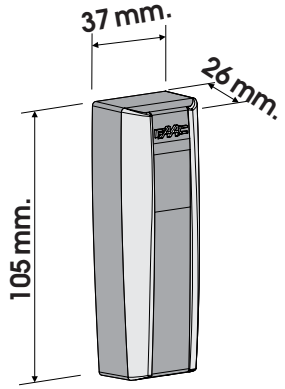
1. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La fotocélula con auto-alineación XP15B con conexión a BUS 2 Easy está compuesta por un transmisor y un receptor de rayos infrarrojos sincronizados.
La fotocélula XP15B es un dispositivo auxiliar para la seguridad.
El oscurecimiento del haz luminoso hace que cambie el estado del receptor, el cual envía la señal de fotocélula ocupada mediante BUS.
Los dos bornes de conexión al BUS son intercambiables, por lo tanto no hay que respetar la polaridad de conexión.

Alimentación	de BUS 2 Easy, a 2 hilos no polarizados 24 V.
Absorción (mA)	10
Capacidad máxima (m.)	15
Grado de protección	IP54
Tiempo de detección del obstáculo (mseg.)	20
Modo de alineación	automático
Ángulo de auto-alineación	+/- 7° (15 m) +/- 13° (5 m)
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 / +55
Instalación	en pared

2. DIMENSIONES

Fig. 1



3. INSTALACIÓN

Para un posicionamiento óptimo, coloque el Receptor y el Transmisor alineados.
Puede instalarse de dos modos diferentes:
- En la pared con tubo por encastre (Fig. 2).
- En la pared con tubo/vaina externos (Fig. 3).

- Realice las predisposiciones para las conexiones eléctricas.
- Fije los contenedores utilizando tornillos y tacos adecuados.
- Durante la instalación, utilice el separador de goma (ref. ① de Fig. 2 y Fig. 3) para proteger la parte electrónica de la fotocélula del polvo y/o insectos.

Fig. 2

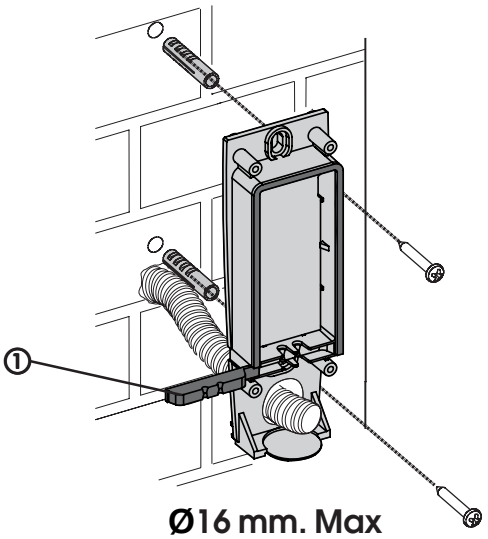
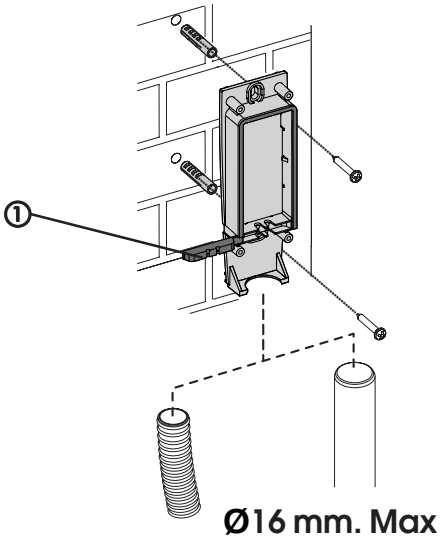


Fig. 3



FAAC ESPAÑOL

4. CONEXIONES ELÉCTRICAS

- Realice las conexiones eléctricas en las regletas de bornes del receptor y del transmisor, utilizando los sujeta-cables, tal y como se indica en la Fig. 4.
- El BUS está formado por un par de conductores no polarizados.
- Para las conexiones al equipo electrónico remítase a las instrucciones del equipo electrónico utilizado.

5. PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

- La configuración del dip-switch DS1 determina la dirección de cada fotocélula. Cada par de fotocélulas (RX y TX) debe tener la misma dirección.
- Cada dirección debe ser única para cada par de fotocélulas. La dirección determina el tipo de seguridad y su intervención (apertura, cierre, apertura/cierre).

Para asignar las direcciones, remítase a las instrucciones del equipo electrónico.

- Alimente el equipo electrónico y compruebe que se encienda el diodo **DL2** en el receptor y en el transmisor (**Tab. 2**).
- Compruebe que las fotocélulas estén alineadas, para ello controle el diodo **DL1** en el receptor (**Tab. 1**).

ATENCIÓN: para BUS 2 Easy conexión utilizar cable de diámetro máximo 0,5 mmq., y no superar la distancia de 100 m.

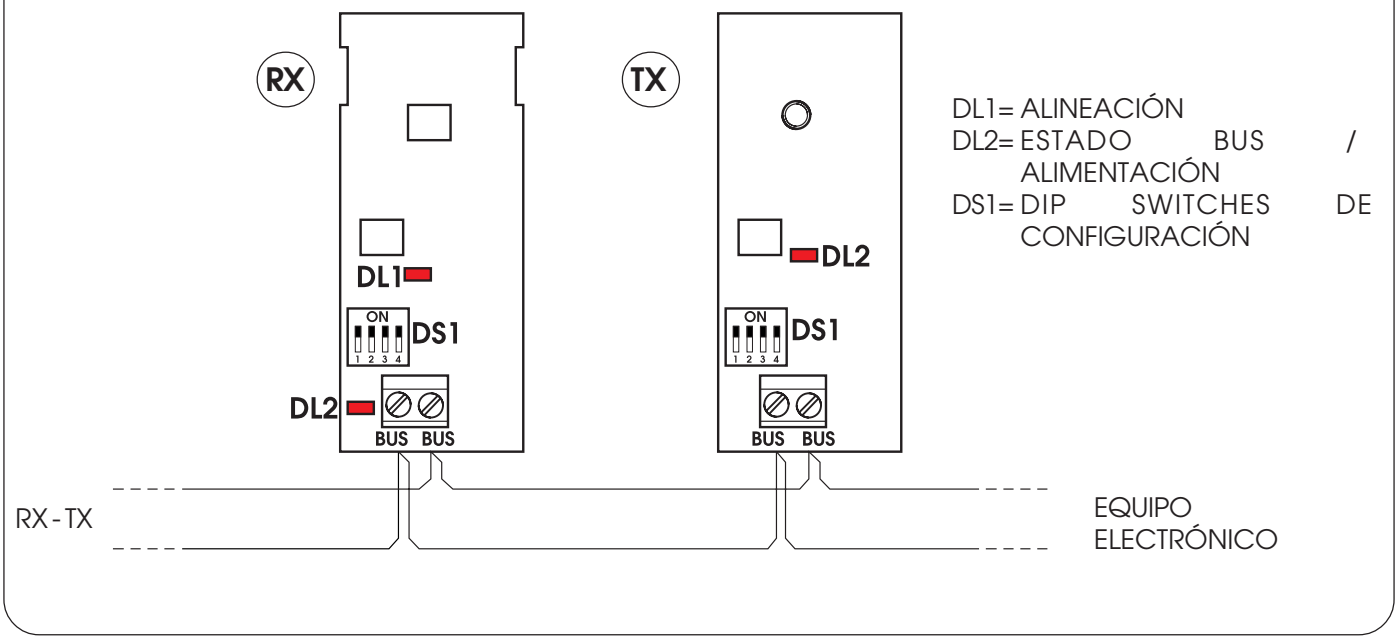
Tab. 1

DL1	
ENCENDIDO	alineación correcta
APAGADO	alineación incorrecta

Tab. 2

DL2	
ENCENDIDO FIJO	las conexiones se han realizado correctamente
INTERMITENTE	anomalía en la conexión BUS
APAGADO	no funciona/desconectado

Fig. 4



FAAC
ESPAÑOL

6. GUÍA PARA LA LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS

Seguidamente se incluye una ayuda para localizar y resolver especiales condiciones sobre el funcionamiento de las fotocélulas.
Para una lista completa de las situaciones de error/avería remítase a las instrucciones del equipo electrónico.

	CONDICIÓN	CAUSA/PROBLEMA	SUGERENCIA
A	la cancela no se mueve. El diodo DL2 destella.	anomalía del funcionamiento del BUS	- compruebe los dip switches en el receptor y en el transmisor - compruebe las conexiones del BUS (véase Fig. 4) - Cambie las fotocélulas.
B	la cancela no se mueve. El diodo DL2 está apagado.	fotocélula desconectada o averiada	- compruebe los dip switches en el receptor y en el transmisor. - cambie las fotocélulas.
C	la cancela no se mueve y/o no se cierra. El diodo DL1 está apagado.	- las fotocélulas no están alineadas. - avería en el transmisor.	- compruebe la alineación de las fotocélulas. - cambie las fotocélulas.
D			

Notas